

Sortenversuch Sojabohne am Standort LFS Gießhübl 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sojabohne für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Westbahngebietes, Raum Amstetten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Versuchsfläche bei Landwirt Schuller Manfred in Neuhofen/Ybbs.

Vorfrucht:		Winterweizen, Begrünung Ölrettich +Phacelia
Bodenbearbeitung:	Aug 13	Grubbern – Anbau Begrünung
	24.04.14	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung:		keine Stickstoffdüngung
Anbau:	25.04.14	60 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	30.04.14	Unkrautbekämpfung mit 2 kg/ha Artist + 0,7 l/ha Stomp SC, Nachsaat
Ernte:	28.09.14	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteilsehr früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz		
				2011		2012		2013		2014		Ölgehalt		Proteingehalt		
				2014	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2014	mehrj.	2014	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>																
Gallec	Reg. Ö.	0000	21,5	97	37,4	108	41,0	102	35,9	110	35,5	19,3	19,1	44,7	42,0	
Merlin	Reg. Ö.	0000	20,6	89	34,5	96	36,7	97	34,2	119	38,3	20,7	20,3	40,7	40,2	
Tiguan	Reg. Ö.	0000	21,7	---	---	---	---	---	---	86	27,7	20,5	---	40,3	---	
Tundra	Reg. Ö.	0000	22,3	---	---	---	---	---	---	86	27,5	19,2	---	41,8	---	
Maxus		0000	20,2	---	---	---	---	---	---	113	36,4	19,6	---	44,0	---	
Tundra 90Korn/m²	Reg. Ö.	0000	23,2	---	---	---	---	---	---	86	27,7	19,2	---	41,4	---	
Versuchsdurchschnitt				---	---	---	---	---	---	100	32,2	19,8	---	42,2	---	

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,04% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.220 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifebereich:

Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2011		2012		2013		2014		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2014	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2014	mehrj.	2014
Aligator	Reg. Ö.	000	19,5	96	37,3	121	46,2	97	33,9	100	36,2	20,6	20,2	40,8	41,1
ES Senator	Reg. Ö.	000	20,1	---	---	105	39,9	77	27,1	98	35,3	20,2	20,6	41,6	41,5
Tourmaline	Reg. Ö.	000	21,8	---	---	104	39,5	98	34,4	91	33,0	20,3	20,7	40,5	40,9
Petrina	Reg. Ö.	000	21,5	113	44	111	42	104	36,3	108	39,0	20,2	19,8	41,4	41,1
HertaPZO	Reg. Ö.	000	20,4	---	---	---	---	103	36,1	112	40,3	18,9	19,2	45,1	44,6
MeridianPZO	Reg. Ö.	000	21,8	---	---	---	---	---	---	108	38,9	19,8	---	42,4	---
Lissabon	Reg. Ö.	000	18,5	108	42	104	39,5	114	39,9	102	36,7	20,0	19,4	40,9	41,4
Sultana	Reg. Ö.	000	19,6	---	---	100	38,2	105	36,9	95	34,3	20,1	19,6	42,9	43,4
Malaga	Reg. Ö.	000	20,6	---	---	76	29	109	38,2	110	39,7	20,1	19,9	40,0	40,4
Amadine	Reg. Ö.	000	18,7	---	---	91	35	89	31,1	94	34,0	20,4	20,8	41,6	41,6
Solena	Reg. Ö.	000	20,6	---	---	---	---	105	37	98	35,2	19,7	19,8	43,6	43,3
Abelina	WP2	000	19,4	---	---	---	---	---	---	100	36,1	20,1	---	41,9	---
Versuchsdurchschnitt				---	38,7	---	38,1	---	35,1	100	36,1	19,9	20,0	42,3	41,9

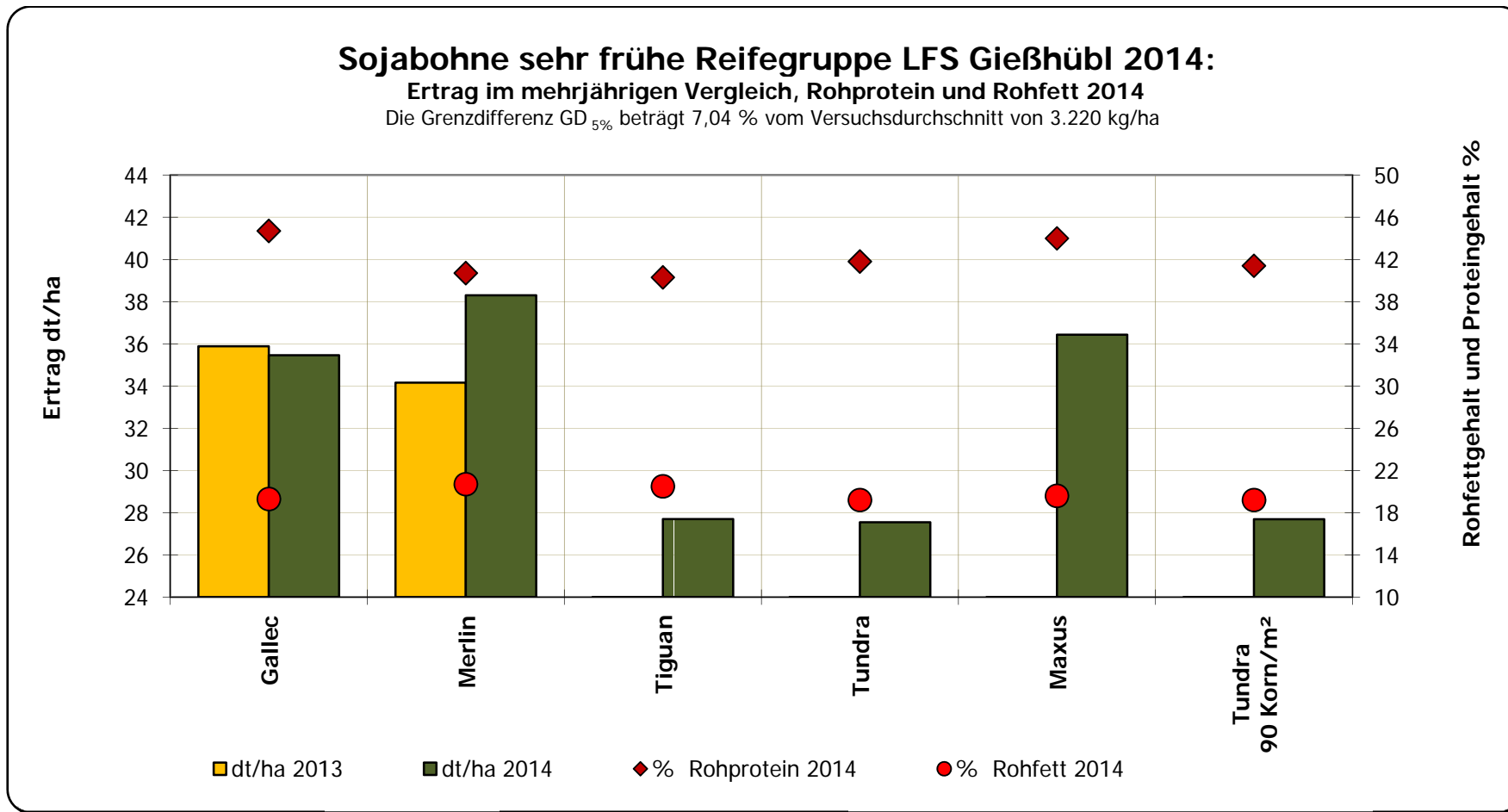
Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7,9% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.610 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurde eine Reihe von anderen Linien im Versuch getestet.

Versuchsergebnis – Tabellenteil später Reifezahlbereich

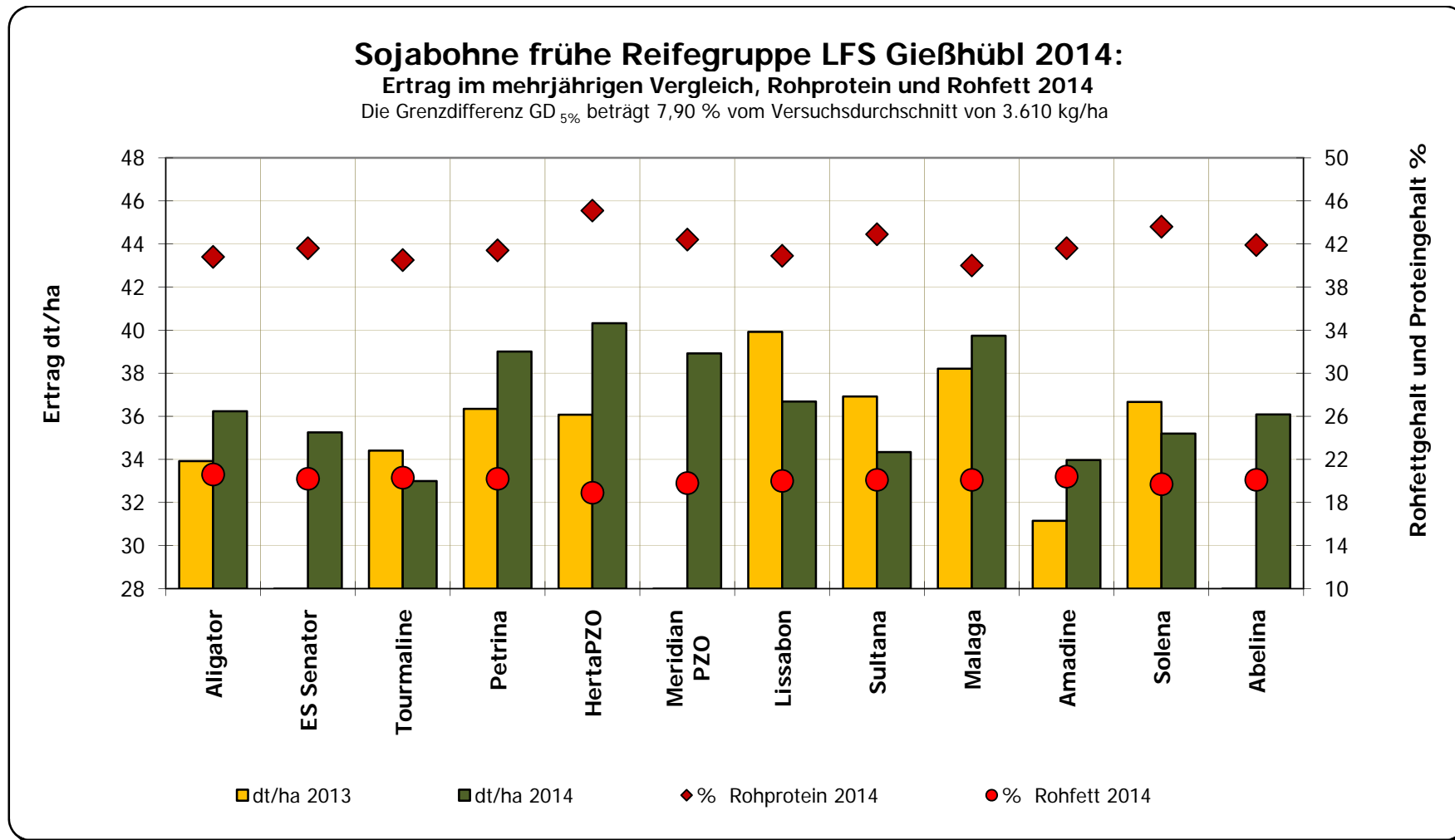
Sorte	Zulassung	Reifegruppe	Feuchte %	Kornertrag								Prozent in der Trockensubstanz		Prozent in der Trockensubstanz	
				2011		2012		2013		2014		Ölgehalt		Proteingehalt	
				2014	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	2014	mehrj.	2014
Naya	Reg. Ö.	00	19,5	100	43,1	108	42,7	111	38,9	109	41,7	20,5	19,2	41,0	43,2
Korus	Reg. Ö.	00	19,9	---	---	100	39,6	92	32,3	103	39,2	18,8	18,8	44,7	45,5
Suedina	Reg. Ö.	00	21,1	92	40	111	43,7	100	35,2	106	40,5	20,1	19,9	42,4	42,1
Silvia PZO	Reg. Ö.	00	20,5	---	---	112	44	100	35,3	112	42,6	20,7	20,7	38,7	39,9
Proteix	Reg. Ö.	00	22,9	101	39	105	40	91	32,1	95	36,1	20,1	19,4	42,2	43,0
GL Hermine	Reg. Ö.	00	22,3	96	42	86	34	---	---	84	32,0	20,3	20	38,6	40
ES Mentor	Reg. Ö.	00	19,9	107	46	100	39,6	101	35,3	101	38,4	19,7	19,8	42,1	42,4
Flavia	Reg. Ö.	00	20,7	106	46	112	44,0	110	38,6	104	39,8	20,3	20,6	41,0	41,1
Sinara	Reg. Ö.	00	21,8	---	---	109	43	102	35,9	106	40,4	19,9	20,2	41,8	42,1
Sigalia	Reg. Ö.	00	21,0	---	---	99	39	101	35,5	112	42,7	20,3	19,5	41,0	42,1
SY Emily	Reg. Ö.	00	20,6	---	---	---	---	---	---	110	41,9	20,8	---	38,4	---
SY Livius	Reg. Ö.	00	20,4	---	---	---	---	101	35	107	40,9	20,7	20,4	41,3	41,8
Versuchsdurchschnitt				---	43,2	---	39,4	---	36,1	100	38,1	20,2	---	41,1	---

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 10,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.810 kg/ha liegt. Neben den angegebenen Sorten wurden einige andere Linien und Sorten im Versuch getestet.

Versuchsergebnis- Abbildung sehr früher Reifezahlbereich



Versuchsergebnis- Abbildungfrüher Reifezahlbereich



Versuchsergebnis– Abbildungspäter Reifezahlbereich

